

PCT

REC'D 01 MAY 2000

RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

PCT

(article 36 et règle 70 du PCT)



Référence du dossier du déposant ou du mandataire BCT990024/BLO	<b>POUR SUITE A DONNER</b> voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/IPEA/416)	
Demande internationale n° PCT/FR99/01830	Date du dépôt international (jour/mois/année) 26/07/1999	Date de priorité (jour/mois/année) 28/07/1998
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB F16G11/04		
Déposant FREYSSINET INTERNATIONAL (STUP) et al.		

1. Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.
2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.
  - ☐ Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).

Ces annexes comprennent feuilles.

3. Le présent rapport contient des indications relatives aux points suivants:

- I ☒ Base du rapport
- II ☐ Priorité
- III ☐ Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
- IV ☐ Absence d'unité de l'invention
- V ☒ Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- VI ☐ Certains documents cités
- VII ☐ Irrégularités dans la demande internationale
- VIII ☐ Observations relatives à la demande internationale

Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 31/01/2000	Date d'achèvement du présent rapport 27.04.2000
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international:  Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Fonctionnaire autorisé  Lemble, Y  N° de téléphone +49 89 2399 8914 

**RAPPORT D'EXAMEN  
PRELIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n° PCT/FR99/01830

**I. Base du rapport**

1. Ce rapport a été rédigé sur la base des éléments ci-après (*les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans le présent rapport, comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications.*) :

**Description, pages:**

1-10                      version initiale

**Revendications, N°:**

1-7                      version initiale

**Dessins, feuilles:**

1/1                      version initiale

2. Les modifications ont entraîné l'annulation :

- ☐ de la description,    pages :  
☐ des revendications, n°s :  
☐ des dessins,        feuilles :

3. ☐ Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)) :

4. Observations complémentaires, le cas échéant :

**RAPPORT D'EXAMEN  
PRELIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n° PCT/FR99/01830

**V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

**1. Déclaration**

Nouveauté	Oui : Revendications 1-7
	Non : Revendications
Activité inventive	Oui : Revendications 1-7
	Non : Revendications
Possibilité d'application industrielle	Oui : Revendications 1-7
	Non : Revendications

**2. Citations et explications**

**voir feuille séparée**

**Point V.**

**Revendications indépendantes 1 et 3:**

Les deux revendications indépendantes 1 et 3 ont été délimitées par rapport au document FR-A-2 586 076 (D1) et se rapportent respectivement à une pièce monobloc pour la réalisation d'un mors d'ancrage de câble et à un procédé pour la fabrication d'un mors d'ancrage de câble.

Selon D1, il est connu de fabriquer un tel mors d'ancrage de câble à partir d'une pièce monobloc dans laquelle on forme un canal de forme générale cylindrique destiné à recevoir le câble, puis on effectue des découpes dans la pièce monobloc depuis sa périphérie suivant des plans radiaux, pour former des fentes radiales délimitant des secteurs angulaires de la pièce, les découpes étant interrompues avant d'atteindre le canal afin de laisser subsister au fond des fentes correspondantes des pontets réunissant les secteurs.

Le problème avec ce type de mors est que l'on ne maîtrise pas comment s'effectue la rupture des pontets lors de la désolidarisation des secteurs, ce qui peut nuire à la qualité de l'ancrage.

Ce problème est résolu par le concept inventif commun liant ces revendications indépendantes, à savoir que chaque pontet présente vers sa fente respective une surface dont une partie au moins est inclinée par rapport à la direction (X) perpendiculaire au plan radial de ladite fente, de façon que l'épaisseur radiale audit pontet présente un minimum en une position déterminée suivant ladite direction (X). De cette façon le pontet est rompu en une position déterminée correspondant à ce minimum.

Un tel concept n'est ni décrit, ni suggéré par D1.

L'objet des revendications est à l'évidence industriellement applicable.

L'objet des revendications 1 et 3 satisfait par conséquent aux exigences des Articles 33(2) et 33(3) du PCT.

**Revendications 2 et 4-7:**

Ces revendications dépendantes se rapportent à des perfectionnements du concept inventif décrit dans les revendications indépendantes.